DE

DIE ZUKUNFT EINES EFFIZIENTEN AUTOMATISIERTEN PALETTENHANDLING

PALOMAT® AMR - DAS PALETTENMAGAZIN DAS DIE LOGISTIK NOCH BESSER MACHT

STREAMLINING YOUR BUSINESS

PALOMAT

POWERED BY BILA

AUTOMATISIERTES PALETTENHANDLING MIT AUTONOMEN MOBILEN ROBOTERN

ERHÖHEN SIE IHRE EFFIZIENZ

BETRIEBSINTERNE LOGISTIK DER ZUKUNFT

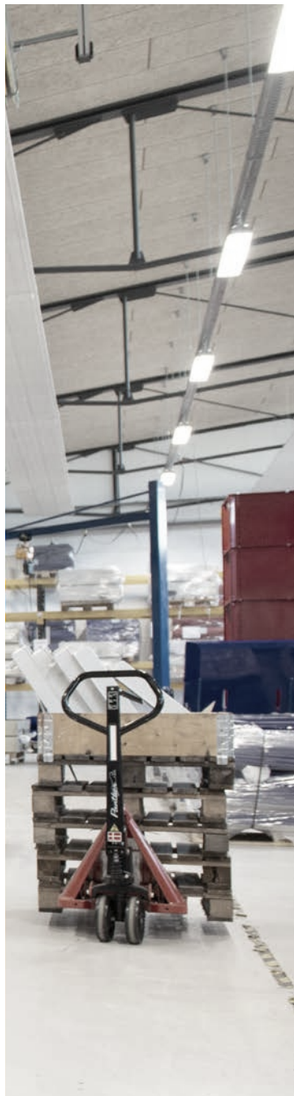
DIE REVOLUTIONÄRE LÖSUNG FÜR DAS AUTOMATISCHE PALETTENHANDLING

Weltweit besteht eine starke Nachfrage nach Hightech-Lösungen, mit denen sich einfache Arbeitsaufgaben rationalisieren und automatisieren lassen. Die bahnbrechende Kooperation zwischen dem Palettenmagazin PALOMAT® und Autonomen Mobilen Robotern (AMR) hebt den Workflow der innerbetrieblichen Logistik auf ein noch höheres Leistungsniveau. Mit dieser starken, flexiblen Partnerschaft kommen Sie der Zukunft des vollautomatisierten Palettenhandlings mit Sicherheit einen weiteren Schritt näher.

Indem sie eigenständig kommunizieren, definieren PALOMAT® und der AMR Ihre Logistik-Infrastruktur und setzen Arbeitskraft frei, die zuvor für das manuelle Beladen des AMR notwendig war. Das Palettenmagazin übernimmt das automatische Staplen und Entstapeln der Paletten am AMR, der als Palettenpuffer und Andockstation fungiert und in jedem Unternehmen einen konsistenten Palettenfluß garantiert.
Alle Aufträge werden im Signalaustausch zwischen PALOMAT® und dem AMR übermittelt. Diese Zusammenarbeit ist der entscheidende Vorteil des zukunftssicheren Palettenmagazins PALOMAT® AMR.

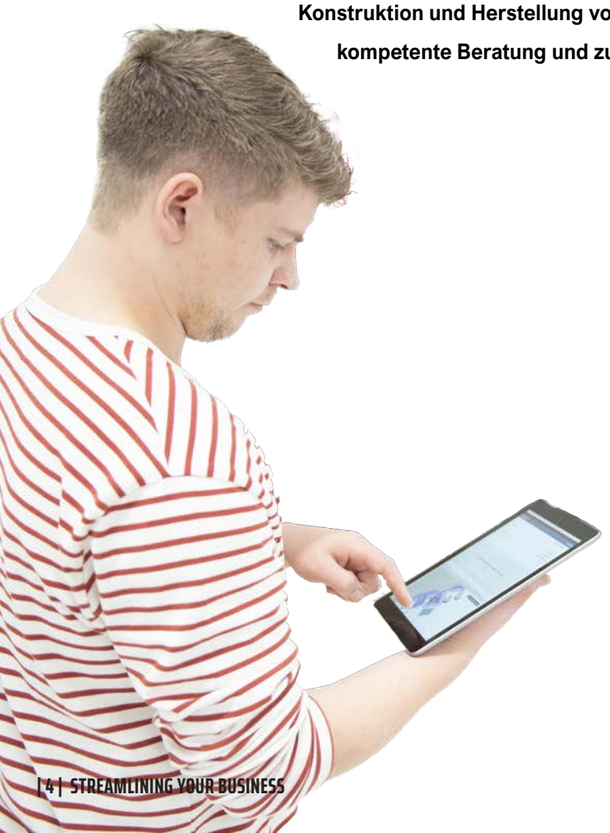
PALOMAT® AMR optimiert den Workflow des AMR und verbessert die innerbetriebliche Logistik, da der Zeitaufwand für das manuelle Palettenhandling entfällt. Das entlastet von monotonen Tätigkeiten, so dass Sie sich auf anspruchsvollere Aufgaben konzentrieren können.

SICHERN SIE IHRE ZUKÜNFTIGE PRODUKTIVITÄT, LIEFERKETTE, WETTBWERBSFÄHIGKEIT UND IHREN FINANZERTRAG MIT PALOMAT® AMR SCHON HEUTE!



SPAREN SIE ZEIT UND GELD - DIE PERFEKTE PARTNERSCHAFT

- Zeitersparnis und Freisetzung von Arbeitskraft für anspruchsvollere Aufgaben
- Optimierung des Arbeitsablaufs eines AMR durch automatisiertes Palettenhandling
- Korrektes, gleichmäßiges Stapeln und Entstapeln der Paletten am AMR sowie vollautomatischer Palettenpuffer und Andockstation
- Rationalisierung der innerbetrieblichen Logistik und Lieferkette durch einen effizienten Palettenfluß
- Optimierte Arbeitsumgebung durch abgesicherte Zusammenarbeit mit Personen und anderen Maschinen
- Kein manuelles Palettenhandling mehr
- Einfache Installation und 100 % elektrischer Betrieb über eine 230-V-Steckdose
- Unkomplizierter Verbindungsaufbau mit einem AMR und Vorrüstung für die Kommunikation mit dem Interface
- Technische Support-Hotline, 24 Stunden täglich, an 365 Tagen im Jahr
- Der PALOMAT® AMR verkörpert über 25 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Palettenmagazinen – Ihre Garantie für kompetente Beratung und zuverlässige technische Lösungen.



LICHTSCHUTZVORHANG

Erhöhte Sicherheit zur Minimierung der Klemmgefahr.

RÄDER

Zur angepassten Platzierung und Stabilisierung von Paletten.

MAX-MELDER

Ein Sick-sensor zeigt an, wann ein Palettenstapel automatisch auf den Boden gestapelt werden soll.

INTERFACE

Sicherstellung einer wechselseitigen Kommunikation zwischen dem Palettenmagazin und dem AMR.

EINE CLEVER KONZIPIERTE PARTNERSCHAFT

Für ein sicheres, gleichmäßiges Stapeln und Entstapeln am AMR ist der PALOMAT® AMR mit einem Grundrahmen und Rädern an den Seitenplatten ausgestattet, was eine sichere Ablage und maximale Stabilität garantiert.

Für einen konsistenten Palettenfluss informiert PALOMAT® AMR den AMR anhand des eingebauten Max-Melder bei 15 Paletten selbsttätig darüber, wann das Palettenmagazin geleert werden muss. Darüber hinaus ist das Palettenmagazin für noch höhere Sicherheit auf beiden Seiten mit einem Lichtschutzvorhang ausgestattet.

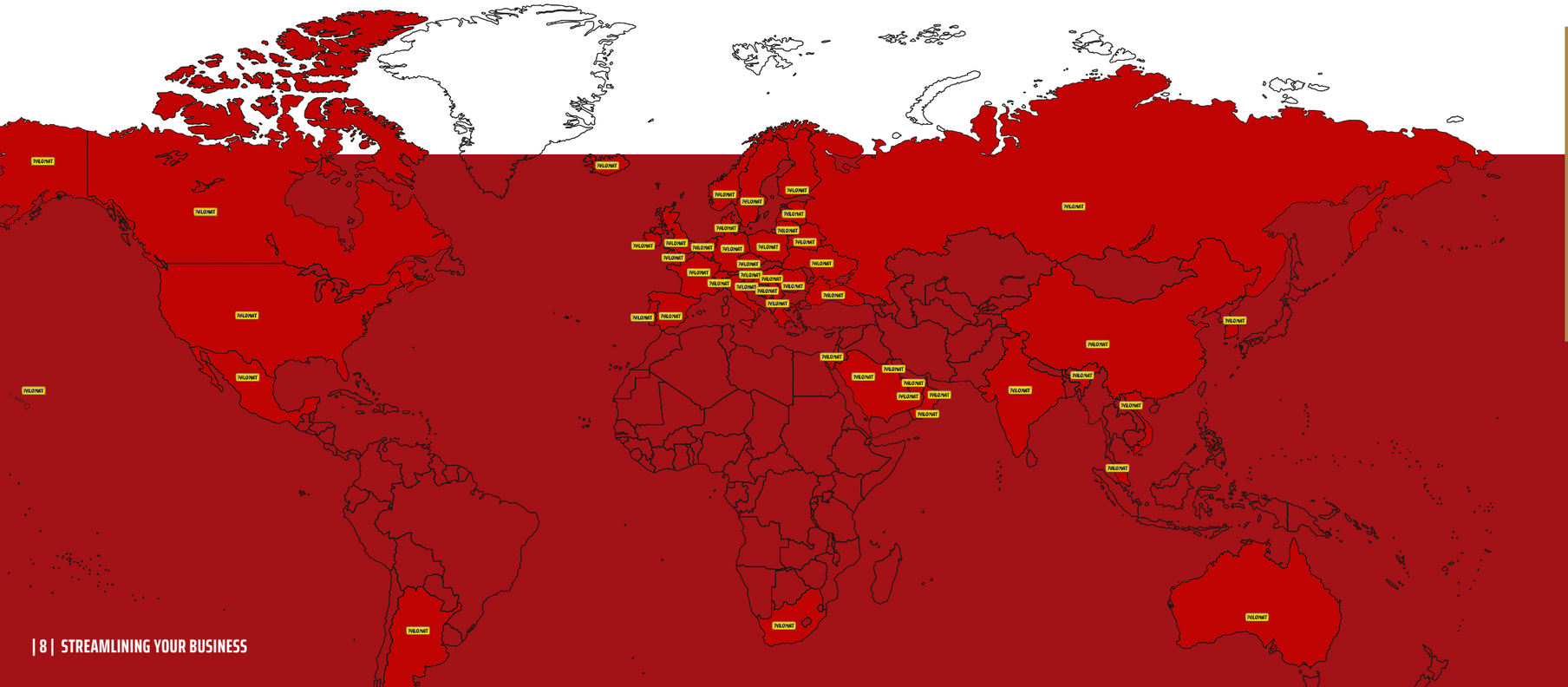
Der PALOMAT® AMR enthält ein vollständiges Programm in der SPS, das mit dem Interface Daten austauscht. Damit ist er für die Kommunikation mit dem AMR vorgerüstet.

Die Installation des PALOMAT® AMR ist absolut einfach, denn er wird 100 % elektrisch angetrieben – es genügt eine 230-V-Steckdose. Das erleichtert Standortwechsel des Palettenmagazins, wenn der Arbeitsablauf dies erfordert. Dies ist mit einem Handhubwagen oder Gabelstapler problemlos möglich.

WELTWEITES HÄNDLERNETZ

Wir haben ein starkes internationales Händlernetz mit Händlern in mehr als 20 Ländern weltweit, wo eine ständige Verkaufskoordinatorin zu jedem Händler gehört. Unser dediziertes Team setzt eine Ehre darin, unser Händler in unseren Produkten zu schulen.

Seit über 29 Jahren leisten wir in Mors, Dänemark, die gesamte Entwicklung, Konstruktion und Herstellung als unabhängiger Geschäftsbereich unter BILA A/S, dem größten Automationsunternehmen in Skandinavien mit kompletten Service- und Projektabteilungen.



IHR PARTNER FÜR DAS PALETTENHANDLING

Seit 1992 ist PALOMAT® ein weltweit führender Hersteller von Palettenmagazinen - mit dem Ziel, die Entwicklung des effizienten und sicheren Palettenhandlings durch neue Impulse voranzutreiben. Mit dem PALOMAT® AMR – einer revolutionären neuen technischen Lösung – bieten wir Unternehmen weltweit ein Verfahren zur automatischen Handhabung von Paletten ohne das Eingreifen von Bedienpersonal.

Als innovativer Hersteller legen wir besonderen Wert auf eine kontinuierliche Produktentwicklung. Die Betriebssicherheit unserer Maschinen hat für uns höchste Priorität. Unsere Palettenmagazine erfüllen die derzeit gültige Maschinenrichtlinie. Dies ist die Garantie für Sie, dass unsere Palettierungslösungen entsprechend den einschlägigen Vorschriften zu Gesundheitsschutz, Arbeitssicherheit und Umweltschutz hergestellt sind.

Dank seines kraftvollen dänischen Qualitätsprodukts ist PALOMAT® der bevorzugte Lieferer für viele inländische und internationale Unternehmen. Wir haben inzwischen 12.000 Palettenmagazine hergestellt, die weltweit im Einsatz sind.

SIND SIE BEREIT IHRE INNERBETRIEBLICHE LOGISTIK ZU EFFEKTIVISIEREN? KONTAKTEN SIE UNS NOCH HEUTE!

TECHNISCHE INFORMATION

PALOMAT® AMR führt das CE-Zeichen und erfüllt die Vorgaben der aktuellen Maschinenrichtlinie. Dies ist Ihre Garantie, dass das Gerät alle geltenden Vorschriften zu Gesundheitsschutz, Arbeitssicherheit und Umweltschutz erfüllt. Wenn der PALOMAT® AMR in eine Maschinenanlage integriert wird, liegt die Zuständigkeit für die CE-Kennzeichnung der Gesamtanlage beim betreffenden Projektmanager bzw. Integrator.

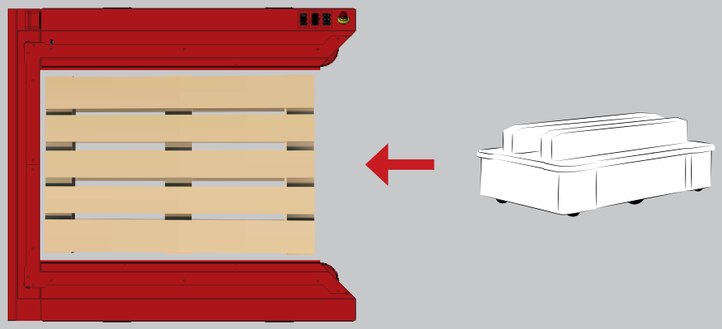
IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN:

- Sicherheitsabschrankung für 15 Paletten / 500 kg
- Max-Melder bei 15 Paletten
- Technische Dokumentation
- Beispiel-Sequenzdiagramm für die Programmierung.

PALOMAT® AMR sind einschl. Interface mit 24 VDC E/A-Signalen für externe Geräte, das den Signalaustausch zwischen PALOMAT® und AMR ermöglicht.

PALETTENRICHTUNG:

PALOMAT® GREIFT AUF DER LANGEN SEITE



COMMUNICATION SPECIFICATIONS:

Ein AMR kann zusammen mit einem PALOMAT® 3 verschieden Aufgaben ausführen. Wir empfehlen, die Szenarien wie folgt durchzuführen:

- Nehmen Sie eine leere Palette
- Liefern Sie eine leere Palette
- Nehmen Sie einen Stapel mit bis zu 15 Paletten auf.

Der AMR darf nicht mehr als eine Palette gleichzeitig liefern, daher darf der PALOMAT® nicht mit einem Stapel Paletten gefüllt werden.
Andernfalls besteht die Gefahr eines Absturzes der Paletten.

Ein ganzer Palettenstapel muss daher mit einem Gabelstapler in den PALOMAT® eingelegt werden.

TECHNISCHE DATEN:

- Stellantrieb: Linak
- Steuerung: Siemens S7-1200
- Stromquelle: 110-240VAC 50Hz 1P+ N + PE
- Kapazität: 15 Paletten / 500 kg.

STANDARDFARBE:

RAL 3002 MATT

SERVICE:

- Technische Support-Hotline 24 Stunden täglich, an 365 Tagen im Jahr
- +45 96 69 47 10
- info@palomat.com.

BILA A/S

Industrivej 10
DK-7900 Nykøbing Mors

+45 96 69 47 10
info@palomat.com
www.palomat.com

PALOMAT
POWERED BY BILA

STREAMLINING YOUR BUSINESS

POWERED BY BILA

PALOMAT® | inhouse 06.22